

НАУЧНАЯ СТАТЬЯ

УДК 340.13; 349(476)

<https://doi.org/10.20310/2587-9340-2025-9-3-396-409>

Шифр научной специальности 5.1.2

Космическая отрасль в национальном законодательстве Республики Беларусь

Андрияшко Марина Васильевна,

кандидат юридических наук, доцент, главный советник отдела внутривластного анализа управления внутренней политики, Белорусский институт стратегических исследований, Республика Беларусь, 220004, г. Минск, проспект Победителей, 7, <https://orcid.org/0000-0003-2527-2224>, Scopus ID: 57222323133, Researcher ID: AAY-7168-2020, andryashkomv@mail.ru

Аннотация

Формирование международного космического законодательства берет свое начало со второй половины XX века в связи с принятием основополагающих актов Организации Объединенных Наций в сфере исследования и использования космического пространства (1966, 1967, 1971, 1974, 1979, 1986, 1992, 2007 гг.). Конкуренция в деятельности по изучению и освоению космоса привела к развитию технологий и формированию спроса на присутствие в космосе. Это, в свою очередь, породило запрос на формирование отраслей национального законодательства стран, участвующих в космической гонке. Проанализировано современное законодательство Республики Беларусь в области космической деятельности и перспективы его развития. Методологическую основу исследования составил ряд принципов научного познания: объективность, всесторонность и системность. Комплексный анализ трендов и выявление тенденций осуществлялось посредством применения формально-юридического и сравнительно-правового методов, установлению причинно-следственных связей способствовали методы структурного анализа и синтеза. Определены характерные особенности содержания актов национального белорусского законодательства в космической отрасли в зависимости от их вида и места в иерархической системе.

Ключевые слова

космическая отрасль, космические технологии, законодательство Республики Беларусь, дистанционное зондирование Земли

Финансирование

Это исследование не получало внешнего финансирования.

Вклад автора

М.В. Андрияшко – разработка концепции исследования, сбор и обработка нормативных документов, анализ научной литературы, написание черновика рукописи, оформление рукописи в соответствии с требованиями редакции.

Конфликт интересов

Автор статьи является членом редакционной коллегии журнала «Актуальные проблемы государства и права», но не имеет никакого отношения к решению опубликовать эту статью. Статья прошла принятую в журнале процедуру рецензирования. Об иных конфликтах интересов автор не заявлял.

Для цитирования

Андрияшко М.В. Космическая отрасль в национальном законодательстве Республики Беларусь // Актуальные проблемы государства и права. 2025. Т. 9. № 3. С. 396-409. <https://doi.org/10.20310/2587-9340-2025-9-3-396-409>

ORIGINAL ARTICLE

<https://doi.org/10.20310/2587-9340-2025-9-3-396-409>

OECD 5.05; ASJC 3308

The space industry in the national legislation of the Republic of Belarus

Maryna V. Andryashka,

Cand. Sci. (Law), Associate Professor, Chief Adviser of the Department of Internal Policy Analysis of the Department of Internal Policy, Belarusian Institute for Strategic Research, 7 Pobeditelei Ave., Minsk, 220004, Republic of Belarus, <https://orcid.org/0000-0003-2527-2224>, Scopus ID: 57222323133, Researcher ID: AAY-7168-2020, andryashkomv@mail.ru

Abstract

The establishment of international space legislation dates back to the second half of the 20th century in connection with the adoption of the fundamental acts of the United Nations in the field of space exploration and use (1966, 1967, 1971, 1974, 1979, 1986, 1992, 2007). Competition in space exploration and exploration has led to the development of technology and the formation of demand for a presence in space. This, in turn, gave rise to a request for the formation of branches of national legislation of the countries participating in the space race. The current legislation of the Republic of Belarus in the field of space activities and its development prospects have been analyzed. The methodological basis of the research was made up of a number of principles of scientific knowledge: objectivity, comprehensiveness and consistency. A comprehensive analysis of trends and identification of tendencies were carried out using formal legal and comparative legal methods; structural analysis and synthesis methods contributed to establishing cause-and-effect relationships. The characteristic features of the content of acts of national Belarusian legislation in the space industry have been identified depending on their type and place in the hierarchical system.

Keywords

space industry, space technologies, legislation of the Republic of Belarus, Earth remote sensing

Funding

This research received no external funding.

Author's contribution

M.V. Andryashka – research concept development, collection and processing of normative documents, scientific literature analysis, writing – original draft preparation, manuscript preparation in accordance with the Editorial requirements.

Conflict of interests

The author of the article is a member of the Editorial Board of the journal “Current Issues of the State and Law”, but has nothing to do with the decision to publish this article. The article has undergone the peer-review procedure adopted by the journal. The author declares no other conflicts of interest.

For citation

Andryashka, M.V. (2025) The space industry in the national legislation of the Republic of Belarus. *Aktual'nye problemy gosudarstva i prava = Current Issues of the State and Law*, vol. 9, no. 3, pp. 396-409. <https://doi.org/10.20310/2587-9340-2025-9-3-396-409>

Введение

В соответствии с резолюцией 68/75 Генеральной Ассамблеи Организации Объеди-

ненных Наций от 11 декабря 2013 г. Республика Беларусь была принята в члены Комитета ООН по исследованию и использова-

нию космического пространства в мирных целях, и по состоянию на 2025 г. наша страна входит в число 102 государств, включенных в состав этого Комитета¹.

Характер мировой космической деятельности с каждым годом усложняется, а число ее участников возрастает (более 102 государств в настоящее время так или иначе осуществляют космическую деятельность), как возрастает и влияние космической отрасли на социально-экономическое развитие стран и целых регионов. Ожидается, что объем рынка космических технологий к 2034 г. составит свыше \$ 1012 млрд, а среднегодовые темпы роста рынка с 2025 по 2034 г. достигнут 7,86 % (*Precedence Research*)². Поэтому регулирование этой сферы отношений должно поспевать за переменами, но также эффективно содействовать развитию космической отрасли, способствовать раскрытию человеческого потенциала и достижению целей устойчивого развития (в значении, изложенном в пункте 8 статьи 6)³.

Однако вопросы комплексного правового регулирования космической отрасли в Беларуси, равно как вопросы преподавания космического права находятся вне фокуса внимания национального регулятора. При этом Республика Беларусь с 2006 г. аккумулирует экспертизу в сфере страхования космических рисков, что связано с фактом крушения первого белорусского космического аппарата. Риски утраты или повреждения этого спутника были застрахованы белорусской компанией, перестрахованы в белорусской, российских и немецких страховых и перестраховочных компаниях. Кроме того, было осуществлено вторичное перестрахование на рынках России и Беларуси. В конеч-

ном итоге страховые выплаты (\$ 16,01 млн) покрыли расходы по запуску данного спутника [1, с. 291], а в целом процедуры стали возможны благодаря национальной регуляторике.

В исследовательской среде сложилось экспертное мнение [2, с. 171; 3] относительно неадекватности действующей в рамках международного публичного права доктрины космического права, зародившейся в 60-е гг. XX века, складывающимся отношениям в сфере космической деятельности.

Решением этой проблемы стал глобально распространяющийся тренд на формирование специального национального космического законодательства.

Исследованию состояния национального белорусского законодательства в космической отрасли посвящена настоящая статья.

Методы исследования

Исследование проводилось с целью изучения нормативного правового регулирования обеспечения космической отрасли в пределах юрисдикции Республики Беларусь, а также определения перспектив формирования национального белорусского законодательства в этой сфере.

В рамках настоящего исследования под космической отраслью понималась деятельность, осуществляемая Республикой Беларусь, субъектами хозяйствования, зарегистрированными на территории Республики Беларусь, научными и производственными организациями Республики Беларусь, учреждениями образования Республики Беларусь, конечным продуктом которой являются технологии, инновации, исследования, образование и подготовка кадров, а также администрирование в сферах изучения и освоения космоса, околоземной орбиты, небесных тел.

Формирование дизайна настоящего исследования складывалось с учетом критерия юридической силы нормативных правовых актов Республики Беларусь в космической отрасли согласно иерархии законодательства, предусмотренной «законом о законах» (часть 2 статьи 2)⁴.

¹ Международное сотрудничество в использовании космического пространства в мирных целях: Резолюция 68/75, принятая Генеральной Ассамблеей, 11 дек. 2013 г. URL: <https://docs.un.org/ru/A/RES/68/75> (дата обращения: 01.03.2025).

² Space Technology Market Size, Share, and Trends 2025 to 2034. URL: <https://www.precedenceresearch.com/space-technology-market> (accessed: 18.05.2025).

³ О нормативных правовых актах Республики Беларусь: Закон Респ. Беларусь, 17 июля 2018 г., № 130-З; в ред. Закона Респ. Беларусь от 28.06.2024 г., № 15-З // Нац. правовой интернет-портал Респ. Беларусь. 03.05.2025. 2/3101.

⁴ О нормативных правовых актах: Закон Респ. Беларусь, 17 июля 2018 г., № 130-З; в ред. Закона Респ. Беларусь от 28.06.2024 г., № 15-З // Нац. правовой интернет-портал Респ. Беларусь. 03.07.2024. 2/3101.

Результаты исследования получены на основе эмпирических методов (сравнения, описания, интерпретации); теоретических методов (формальной и диалектической логики); частнонаучных методов (толкования правовых норм).

Результаты исследования и их обсуждение

Уровень компьютеризации, телекоммуникации и применения наноматериалов позволяет экспертам отнести космическую отрасль Республики Беларусь к пятому и шестому технологическим укладам [4, с. 18]. Более 20 белорусских научных и производственных организаций задействованы в космической отрасли, на спутниковую индустрию работают более 80 предприятий Беларуси и России.

В целом отсчет вклада уроженцев Беларуси в мировое космическое наследие можно вести, начиная с развития эры пилотируемой космонавтики. Ведь славная история белорусов, внесших вклад в развитие космических технологий и создавших предпосылки для исследования и успешного освоения космического пространства, богата именами и достижениями. Например, выходец из Беларуси *Борис Владимирович Кит* – ученый с мировым именем, автор первого в истории учебника о ракетной технике и космическом топливе “*Rocket Propellant Handbook*” (1960)⁵, а также автор разработки жидкого водорода в качестве ракетного топлива для американских космических кораблей “*Apollo*” и “*Space Shuttle*”.

Уроженец г. Слуцка *Семен Ариевич Косберг* – главный конструктор ракетного кислородно-керосинового двигателя, входившего в состав третьей ступени ракеты-носителя «Восток-1», на борту которого Юрий Алексеевич Гагарин совершил первый полет человека в космос. Под руководством С.А. Косберга созданы ракетные жидкостные реактивные двигатели, с помощью которых также выведены на орбиту косми-

ческие корабли для исследования Луны, Венеры и Марса⁶.

Этот список могут продолжить космонавты – уроженцы Беларуси: дважды Герой Советского Союза *Петр Ильич Климук* (Указ Президиума Верховного Совета СССР от 28 декабря 1973 г.⁷ и Указ Президиума Верховного Совета СССР от 27 июля 1975 г.⁸); дважды Герой Советского Союза *Владимир Васильевич Коваленок* (Указ Президиума Верховного Совета СССР от 2 ноября 1978 г.⁹, Указ Президиума Верховного Совета СССР 26 мая 1981 г.¹⁰); Герой России, уроженец Беларуси *Олег Викторович Новицкий* (Указ Президента Российской Федерации от 28 мая 2014 г. № 374¹¹); Герой Беларуси, первая женщина-космонавт Беларуси *Марина Витальевна Василевская* (Указ Президента Республики Беларусь от 9 апреля 2024 г. № 142¹²).

⁶ *Абламейко С.В.* Семен Ариевич Косберг // Космонавтика Беларуси. Минск, 2014. С. 9-11; *Мыцько А.* Славуцья землякі на карце свету [Сямен Арыевіч Косберг] // Беларуская думка. 2016. № 2. С. 34-39.

⁷ О присвоении звания Героя Советского Союза летчику-космонавту тов. Климук П.И.: Указ Президиума Верхов. Совета СССР от 28 дек. 1973 г. // Ведомости Верховного Совета Союза Советских Социалистических Республик. 1974. № 1. Ст. 20.

⁸ О награждении Героя Советского Союза летчика-космонавта СССР тов. Климук П.И. орденом Ленина и второй медалью «Золотая звезда»: Указ Президиума Верхов. Совета СССР от 27 июля 1975 г. // Ведомости Верховного Совета Союза Советских Социалистических Республик. 1975. № 31. Ст. 477.

⁹ О присвоении звания Героя Советского Союза летчику-космонавту СССР тов. Коваленку В.В.: Указ Президиума Верхов. Совета СССР от 2 нояб. 1978 г. № 8344-IX // Ведомости Верховного Совета Союза Советских Социалистических Республик. 1978. № 45. Ст. 746.

¹⁰ О награждении Героя Советского Союза летчика-космонавта СССР тов. Коваленка В.В. орденом Ленина и второй медалью «Золотая звезда»: Указ Президиума Верхов. Совета СССР от 26 мая 1981 г. // Ведомости Верховного Совета Союза Советских Социалистических Республик. 1981. № 22. Ст. 761.

¹¹ О награждении государственными наградами Российской Федерации: Указ Президента Российской Федерации от 28 мая 2014 г. № 374. URL: <http://publication.pravo.gov.ru/document/0001201405290001> (дата обращения: 01.03.2025).

¹² Аб прысваенні М.В. Васілеўскай звання «Герой Беларусі»: Указ Президента Респ. Беларусь, 9 апр. 2024 г., № 142 // Нац. правовой интернет-портал Респ. Беларусь. 11.04.2024. 1/21321.

⁵ *Boris Kit, Douglas S. Evered.* Rocket Propellant Handbook. New York: Macmillan, 1960. 354 p.; *Савік Л.С.* Космас Беларусі: Жыццiяіс Барыса Уладзіміравіча Кіта, асветніка, вучонага, патрыота. Мінск, 1998.

Согласно данным Управления ООН по вопросам космического пространства по состоянию на апрель 2025 г. на орбите Земли находятся 4 зарегистрированных космических объекта, запущенных Республикой Беларусь:

BSUSat-2 – научно-образовательный спутник Белорусского государственного университета, являющийся летной частью распределенной наземно-орбитальной учебно-научной лаборатории для обеспечения развития обучения и науки в аэрокосмической области (2023, космодром «Восточный», Российская Федерация);

BSUSat-1 – университетский наноспутник Белорусского государственного университета для научных исследований и радиолобительской связи (2018, космодром «Цзюцюань», Китайская Народная Республика);

BELINTERSAT-1 – коммерческий геостационарный спутник связи (2016, космодром «Сичан», Китайская Народная Республика);

ВКА – космический аппарат дистанционного зондирования Земли (ДЗЗ) (2012, космодром «Байконур», Республика Казахстан).

При этом комплексная архитектура правового регулирования космической отрасли включает разные уровни законодательства: международное, интеграционное и национальное. При таком разнообразии рамок ключ к эффективному регулированию кроется в достижении консенсусов и баланса с неперенными ориентирами на национальные интересы и национальную безопасность Республики Беларусь.

В то же время, как следует, например, из анализа фондов Национальной библиотеки Республики Беларусь, лишь фрагментарное количество материалов относится именно к сфере правового регулирования деятельности в космической отрасли. Нами выявлено совсем немного таких публикаций. Так, в Минске изданы 8 (4 научные статьи в журналах, рекомендованных ВАК Республики Беларусь для опубликования результатов диссертационных исследований, в 2019 [5, с. 35], 2022 [6, с. 55] и 2024 гг. [7, с. 20; 8, с. 20]; 4 – тезисы докладов, опубликованные в материалах конференций в 2010 [9, с. 156];

10, с. 86], 2021 [11, с. 130], 2024 гг. [12, с. 446]) и 1 в Витебске (тезисы доклада 2019 г.) [13, с. 82]. Вместе с этим показательно, что авторами материалов, изданных в Беларуси, являются аффилированные как с российскими, так и белорусскими учреждениями исследователи, а уровень их «погруженности» ранжируется от студенчества до представителей академической науки, что, по нашему мнению, является добрым знаком в деле обеспечения преемственности поколений, транзита идей, опыта и навыков в этой высокотехнологичной сфере.

Как в Республике Беларусь, так и за ее пределами белорусские ученые в целом освещают самые разнообразные аспекты космических исследований, продолжая делать вклад в развитие глобальной космической отрасли. Так, поднимаются вопросы экономики космоса [1, с. 276; 14, с. 241; 15, с. 113; 16, с. 262], философии космоса [17, с. 84], достижений аэрокосмического образования в Беларуси [18, с. 22], научно-популярного взгляда на путь Беларуси в космос [19, с. 143], белорусских космических систем и технологий [20, с. 78], авторитета белорусской космической науки [21, с. 33], инструментов финансирования космических исследований и технологий [22, с. 432], интеграционного вектора в освоении космоса [23, с. 406].

Президент Республики Беларусь А.Г. Лукашенко 29 мая 2025 г. провел совещание с руководством Совета Министров, в ходе которого отдельным треком упоминались перспективы развития и управления регулированием космической деятельности в Республике Беларусь и на интеграционном векторе¹³.

Конституция Республики Беларусь. Решения республиканских референдумов. В результате *республиканского референдума* 27 февраля 2022 г.¹⁴ часть 2 статьи 51 *Конституции Республики Беларусь* была допол-

¹³ Совещание с руководством Совета Министров // Нац. правовой интернет-портал Респ. Беларусь, 29.05.2025. URL: <https://pravo.by/novosti/obshchestvenno-politicheskie-i-v-oblasti-prava/2025/maj/88902/> (дата обращения: 30.05.2025).

¹⁴ Решение республиканского референдума 27 февраля 2022 г. // Нац. правовой интернет-портал Респ. Беларусь. 04.03.2022. 1/20213.

нена и в новой редакции предусматривает содействие государства развитию научных и технических исследований, внедрению инноваций на благо общих интересов. Как и прежде, в Республике Беларусь признается приоритет общепризнанных принципов международного права и обеспечивается соответствие им законодательства, а также предусматривается добровольность входа в межгосударственные образования и выхода из них в соответствии с нормами международного права (части 1–2 статьи 8)¹⁵, что позволяет Республике Беларусь в рамках участия в межгосударственных интеграционных образованиях осуществлять деятельность в сфере развития космических технологий.

Решения Всебелорусского народного собрания. В настоящее время решения Всебелорусского народного собрания (ВНС) обособлены в иерархии законодательства Республики Беларусь. Решения ВНС, утверждающие основные направления внутренней и внешней политики, военную доктрину, концепцию национальной безопасности, программу социально-экономического развития, введение чрезвычайного или военного положения, включены в состав законодательства Республики Беларусь (часть 2 пункта 2 статьи 3)¹⁶. Однако место таких актов в иерархии нормативных правовых актов законодательством прямо не определено.

С учетом конституционного статуса ВНС как высшего представительного органа народовластия Республики Беларусь, определяющего стратегические направления развития общества и государства, обеспечивающего незыблемость конституционного строя, преемственность поколений и гражданское согласие (статья 89)¹⁷, предполага-

ем, что юридическая сила законов уступает по этому критерию решениям ВНС.

Утвержденные ВНС доктринальные и концептуальные документы по вопросам обеспечения безопасности прямо называют одной из основных тенденций современного мира создание предпосылок для военной экспансии в околоземном *космическом пространстве*¹⁸. Отмечается тренд на использование *космического пространства* в борьбе за ресурсы и его позиционирование как сферы приложения усилий по перемещению интеллектуальных продуктов, услуг и финансов¹⁹.

Законы Республики Беларусь. В отличие от Российской Федерации²⁰, Республики Казахстан²¹, в Республике Беларусь нет специального закона, определяющего основы правового регулирования космической деятельности. Однако фрагментарное упоминание различных аспектов, относящихся к сфере космоса, содержится в различных кодифицированных и обычных законах.

Так, одной из сфер реализации внешней политики Республики Беларусь является международное сотрудничество в области *космической деятельности* (пункт 26) по вопросам участия в международных программах исследования и использования *космического пространства*, и развитию научно-технического потенциала белорусских организаций, работающих в области *космической деятельности* (пункт 29)²².

№ 2875-XII // Нац. правовой интернет-портал Респ. Беларусь. 04.03.2022. 1/20213.

¹⁸ Об утверждении Концепции национальной безопасности Республики Беларусь: Решение Всебелорусского народного собрания, 25 апр. 2024 г., № 5 // Нац. правовой интернет-портал Респ. Беларусь. 26.04.2024. 1/21360.

¹⁹ Об утверждении Военной доктрины Республики Беларусь: Решение Всебелорусского народного собрания, 25 апр. 2024 г. № 6 // Нац. правовой интернет-портал Респ. Беларусь. 26.04.2024. 1/21361.

²⁰ О космической деятельности: Федеральный закон от 20 августа 1993 г., № 5663-1. URL: <https://docs.cntd.ru/document/9033683> (дата обращения: 18.05.2025).

²¹ О космической деятельности: Закон Республики Казахстан от 6 января 2012 г., № 528-IV. URL: <https://adilet.zan.kz/rus/archive/docs/Z1200000528/22.07.2024> (дата обращения: 18.05.2025).

²² Об утверждении Основных направлений внутренней и внешней политики Республики: Закон Респ. Беларусь, 14 нояб. 2005 г., № 60-3; в ред. Закона Респ.

¹⁵ Конституция Республики Беларусь 1994 года: Основной Закон Респ. Беларусь, 15 марта 1994 г. № 2875-XII; в ред., принятой на респ. референдумах 24 нояб. 1996 г., 17 окт. 2004 г. и 27 фев. 2022 г. // Нац. правовой интернет-портал Респ. Беларусь. 04.03.2022. 1/20213.

¹⁶ О нормативных правовых актах: Закон Респ. Беларусь, 17 июля 2018 г., № 130-3; в ред. Закона Респ. Беларусь от 28.06.2024 г., № 15-3 // Нац. правовой интернет-портал Респ. Беларусь. 03.07.2024. 2/3101.

¹⁷ Конституция Республики Беларусь 1994 года: Основной Закон Респ. Беларусь, 15 марта 1994 г.

Гражданское законодательство приравнивает *космические объекты* к недвижимым вещам (часть 2 статьи 130)²³.

Воздушное законодательство предусматривает равные права пользователей на использование воздушного пространства Республики Беларусь. Если возникает необходимость использования воздушного пространства одновременно несколькими пользователями, установлена приоритетность. В таких случаях *запуск, посадка, поиск и эвакуация космических аппаратов и их экипажей* являются третьим приоритетом после отражения воздушного нападения (1) и оказания помощи при чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера (2)²⁴.

В отношении возбуждения производств по искам о правах на *космические объекты* предусмотрена исключительная подсудность: иски предъявляются по месту государственной регистрации космических объектов (пункт 2 статьи 49)²⁵.

Страной происхождения товаров считается Республика Беларусь, если товары полностью получены в Республике Беларусь (статья 21). При этом товарами, полностью полученными в Республике Беларусь, считаются, помимо прочего, продукция высоких технологий, полученная на *космических объектах*, находящихся в *космическом пространстве*, если Республика Беларусь является государством регистрации соответствующего *космического объекта* (статья 22)²⁶.

Беларусь от 04.06.2015 г., № 275-3 // Нац. правовой интернет-портал Респ. Беларусь. 10.06.2015. 2/2273.

²³ Гражданский кодекс Республики Беларусь: Закон Респ. Беларусь, 7 дек. 1998 г., № 218-3; в ред. Закона Респ. Беларусь от 17.02.2025 г., № 62-3 // Нац. правовой интернет-портал Респ. Беларусь. 21.02.2025. 2/3148.

²⁴ Воздушный кодекс Республики Беларусь: Закон Респ. Беларусь, 16 мая 2006 г., № 117-3; в ред. Закона Респ. Беларусь от 05.01.2024 г., № 346-3 // Нац. правовой интернет-портал Респ. Беларусь. 10.01.2024. 2/3066.

²⁵ Кодекс гражданского судопроизводства Республики Беларусь: Закон Респ. Беларусь, 11 марта 2024 г., № 359-3 // Нац. правовой интернет-портал Респ. Беларусь. 26.03.2024. 2/3079.

²⁶ О таможенном регулировании в Республике Беларусь: Закон Респ. Беларусь, 10 янв. 2014 г., № 129-3; в ред. Закона Респ. Беларусь от 22.04.2024 г., № 366-3 // Нац. правовой интернет-портал Респ. Беларусь. 26.04.2024. 2/3086.

К страхованию *космических рисков*, помимо общих лицензионных требований в сфере добровольного страхования гражданской ответственности, предъявляется требование об осуществлении деятельности на рынке страховых услуг Республики Беларусь не менее трех лет (пункты 1, 5)²⁷.

Использование съемочной аппаратуры *космического базирования* в целях ДЗЗ отнесена к геодезическим и картографическим работам специального назначения (статья 13)²⁸, а земельное законодательство определяет использование данных ДЗЗ в целях землеустройства (статьи 94, 95 и 99)²⁹. Ответственность за нарушение законодательства о геодезической и картографической деятельности предусмотрена отсылочной нормой и устанавливается законодательными актами (статья 32)³⁰. В частности, нарушение порядка производства топографо-геодезических и картографических работ, сбора, учета, хранения, размножения или использования таких материалов и данных, равно как непередача их копий в государственный картографо-геодезический фонд, влечет наступление административной ответственности (наложение штрафа) (статья 16.14)³¹. За преступления в сфере космической деятельности уголовная ответственность прямо не определена в Республике Беларусь. Вместе с этим данные ДЗЗ представляют собой компьютерную информацию, а несанкционированный доступ к компьютерной информации (статья 349), уничтожение, блокирование или модификация такой ин-

²⁷ О лицензировании: Закон Респ. Беларусь, 14 окт. 2022 г., № 213-3; в ред. Закона Респ. Беларусь от 29.11.2024 г., № 39-3 // Нац. правовой интернет-портал Респ. Беларусь. 04.12.2024. 2/3125.

²⁸ О геодезической и картографической деятельности: Закон Респ. Беларусь, 14 июля 2008 г., № 396-3; в ред. Закона Респ. Беларусь от 13.12.2021 г., № 132-3 // Нац. правовой интернет-портал Респ. Беларусь. 16.12.2021. 2/2852.

²⁹ Кодекс Республики Беларусь о земле: 23 июля 2008 г., № 425-3; в ред. Закона Респ. Беларусь от 26.10.2012 г., № 432-3 // Нац. правовой интернет-портал Респ. Беларусь. 03.11.2012. 2/1984.

³⁰ Там же.

³¹ Кодекс Республики Беларусь об административных правонарушениях: Закон Респ. Беларусь, 6 янв. 2021 г., № 91-3; в ред. Закона Респ. Беларусь от 17.02.2025 г., № 61-3 // Нац. правовой интернет-портал Респ. Беларусь. 20.02.2025. 2/3147.

формации (статья 350) образуют самостоятельные составы, равно как и другие преступления против компьютерной безопасности (статьи 352, 354–355)³².

Декреты и указы Главы государства составляют отдельную и важнейшую группу нормативных правовых актов в космической отрасли. Так, с 2004 г. функции по проведению единой государственной политики, координации и государственному регулированию исследования и использования *космического пространства* в мирных целях возложены на Национальную академию наук Беларуси (НАН Беларуси). Администрирование эксплуатации *Белорусской космической системы дистанционного зондирования Земли* (БКСДЗЗ) и *белорусского космического аппарата*, а также взаимодействия с партнерами по исследованию и использованию космического пространства в мирных целях возложено на Республиканское унитарное предприятие «Геоинформационные системы» НАН Беларуси³³ (национальный оператор).

Для администрирования систематизации законодательства, обмена правовой информацией с 1999 г. внедрен Единый правовой классификатор Республики Беларусь³⁴, предусматривающий рубрику *международное космическое право* (16.03.23.00) как направление международного экономического сотрудничества (16.03.20) раздела международного сотрудничества (16.03) блока законодательства в области международных отношений и внешней политики Республики Беларусь (16).

³² Уголовный кодекс Республики Беларусь: Закон Респ. Беларусь, 9 июля 1999 г., № 275-З; в ред. Закона Респ. Беларусь от 17.02.2025 г., № 61-З // Нац. правовой интернет-портал Респ. Беларусь. 20.02.2025. 2/3147.

³³ О реализации государственной политики Республики Беларусь в области исследования и использования космического пространства в мирных целях: Указ Президента Респ. Беларусь, 22 дек. 2004 г., № 609; в ред. Указа Президента Респ. Беларусь от 08.09.2011 г., № 403 // Нац. реестр правовых актов Респ. Беларусь. 2011. № 103. 1/12824.

³⁴ Об утверждении Единого правового классификатора Республики Беларусь: Указ Президента Респ. Беларусь, 4 янв. 1999 г., № 1; в ред. Указа Президента Респ. Беларусь 31.03.2025 г., № 130 // Нац. правовой интернет-портал Респ. Беларусь. 02.04.2025. 1/21892.

На период 2024–2028 гг. предусмотрена реализация совместного белорусско-российского проекта по развитию БКСДЗЗ и определены участники проекта от Республики Беларусь, а также условия их деятельности³⁵.

Разработка, отдельные этапы разработки *космических технологий* предусмотрены как возможные виды деятельности резидентов Парка высоких технологий Республики Беларусь³⁶. Предусмотрены особые правила для лицензирования деятельности, связанной со специфическими объектами. Так, ракетные и *космические системы* отнесены к военной продукции, в отношении которой выполняются работы и услуги, составляющие лицензируемый вид деятельности (подпункт 1.1 пункта 1)³⁷.

В 2020 г. в связи с пандемией коронавируса предпринимался ряд мер, направленных на минимизацию влияния на экономику Республики Беларусь, включающий определение видов экономической деятельности, наиболее подверженных неблагоприятному воздействию эпидемиологической ситуации, к числу которых были отнесены *деятельность космического транспорта*³⁸.

Приоритетные направления научной, научно-технической и инновационной деятельности на пятилетнюю перспективу, в том числе по вопросам *аэрокосмических и*

³⁵ Президент подписал Указ о реализации совместного с Россией космического проекта // Пресс-служба Президента Республики Беларусь, 2025. URL: <https://president.gov.by/ru/events/prezident-podpisal-ukaz-o-realizacii-sovmestnogo-s-rossiey-kosmicheskogo-proekta> (дата обращения: 10.05.2025).

³⁶ О Парке высоких технологий: Декрет Президента Респ. Беларусь, 22 сент. 2005 г., № 12; в ред. Декрета Президента Респ. Беларусь от 18.03.2021 г., № 1 // Нац. правовой интернет-портал Респ. Беларусь. 20.03.2021. 1/19578.

³⁷ О порядке лицензирования видов деятельности, связанных со специфическими товарами (работами, услугами): Указ Президента Респ. Беларусь, 16 февр. 2012 г., № 71; в ред. Указа Президента Респ. Беларусь от 18.06.2021 г., № 222 // Нац. правовой интернет-портал Респ. Беларусь. 19.06.2021. 1/19732.

³⁸ О поддержке экономики: Указ Президента Респ. Беларусь, 24 апр. 2020 г., № 143; в ред. Указа Президента Респ. Беларусь от 13.06.2023 г., № 171 // Нац. правовой интернет-портал Респ. Беларусь. 14.06.2023. 1/20889.

геоинформационных технологий, также утверждаются актами Главы государства³⁹.

Государственные программы инновационного развития страны предусматривают концентрацию усилий на разработке *космических средств ДЗЗ*; материалов и комплектующих для *космических аппаратов и авиакосмических технологий* (2016–2020 гг.)⁴⁰; разработке композиционных и multifunctionальных материалов для *аэрокосмической промышленности*; производстве матриц для систем обработки информации *космических летательных аппаратов*; *космическом зондировании* для оптимизации сроков и методов обработки и уборки урожая (2021–2025 гг.)⁴¹.

Постановления Правительства Республики Беларусь. Совет Министров Республики Беларусь непосредственным образом вовлечен в сферу космической деятельности. Так, Национальная программа исследования и использования космического пространства в мирных целях на 2008–2012 гг. (пункт 7)⁴² одним из направлений космической деятельности называет *подготовку нормативных правовых актов по вопросам государственного регулирования и экономического обеспечения космической деятельности в Республике Беларусь*.

Подпрограммой «Исследование и использование космического пространства в

мирных целях» планировалось решение задачи по *созданию и развитию нормативно-правового обеспечения космической деятельности*⁴³.

Актами Правительства предусматривается бюджетирование ряда подпрограмм в сфере космической деятельности: по созданию системы профессионального *аэрокосмического образования*; применению *космической информации* в лесном хозяйстве; оценке актуального состояния сельскохозяйственных земель с применением систем *космической информации*; обеспечению безопасности информационных *космических технологий*⁴⁴.

Концепцией развития инженерного образования в Республике Беларусь на период до 2035 года предусмотрены перспективные инженерные специальности, в том числе «*Космическая робототехника*» на базе Белорусского государственного университета и Белорусского государственного университета информатики и радиоэлектроники⁴⁵.

При этом наименования специальностей общего высшего образования, обеспечивающего получение степени «Бакалавр», в настоящее время укрупнились. Так, специальности «Радиофизика» (код 1-31 04 02 по ОКРБ 011-2009) и «Аэрокосмические радиоэлектронные и информационные системы и технологии» (код 1-31 04 04 по ОКРБ 011-2009) с присвоением соответственно квалификаций «Радиофизик» и «Специалист по аэрокосмическим радиоэлектронным и информационным системам и технологиям».

³⁹ О приоритетных направлениях научной, научно-технической и инновационной деятельности на 2021–2025 годы: Указ Президента Респ. Беларусь, 7 мая 2020 г., № 156 // Нац. правовой интернет-портал Респ. Беларусь. 08.05.2020. 1/18986.

⁴⁰ О Государственной программе инновационного развития Республики Беларусь на 2016–2020 годы: Указ Президента Респ. Беларусь, 31 янв. 2017 г., № 31; в ред. Указа Президента Респ. Беларусь от 07.07.2020 г., № 254 // Нац. правовой интернет-портал Респ. Беларусь. 09.07.2020. 1/19112.

⁴¹ О Государственной программе инновационного развития Республики Беларусь на 2021–2025 годы: Указ Президента Респ. Беларусь, 15 сент. 2021 г., № 348; в ред. Указа Президента Респ. Беларусь от 25.10.2022 г., № 381 // Нац. правовой интернет-портал Респ. Беларусь. 03.11.2022. 1/20586.

⁴² О Национальной программе исследования и использования космического пространства в мирных целях на 2008–2012 годы: постановление Совета Министров Респ. Беларусь, 14 окт. 2008 г., № 1517; в ред. постановления Респ. Беларусь от 13.04.2012 г., № 346 // Нац. реестр правовых актов Респ. Беларусь. 2012. № 46. 5/35575.

⁴³ О Государственной программе «Наукоемкие технологии и техника» на 2021–2025 годы: постановление Совета Министров Респ. Беларусь, 23 апр. 2021 г., № 245; в ред. постановления Совета Министров Респ. Беларусь от 31.07.2024 г., № 558 // Нац. правовой интернет-портал Респ. Беларусь. 06.08.2024. 5/53755.

⁴⁴ О направлениях использования средств республиканского бюджета, предусмотренных в 2009 году на научную, научно-техническую и инновационную деятельность, и перечне государственных заказчиков по данным направлениям: постановление Совета Министров Респ. Беларусь, 28 января 2009 г., № 112; в ред. постановления Совета Министров Респ. Беларусь от 24.12.2009 г., № 1693 // Нац. реестр правовых актов Респ. Беларусь. 2010. № 1. 5/30962.

⁴⁵ Об утверждении Концепции развития инженерного образования в Республике Беларусь на период до 2035 года: постановление Совета Министров Респ. Беларусь, 15 мая 2025 г., № 264 // Нац. правовой интернет-портал Респ. Беларусь. 17.05.2025. 5/54845.

Радиофизик» объединены в специальность «Радиофизика и информационные технологии» (код 6-05-0533-05 по ОКРБ 011-2022) с присвоением квалификации «Радиофизик. Инженер-программист»⁴⁶, то есть *фокус с собственно аэрокосмических аспектов смещен*. Полагаем, имиджу и популяризации космонавтики и космических исследований в большей степени способствовали наименования специальностей и квалификаций в предшествующей редакции. Вместе с тем указатель специальностей и степеней углубленного высшего образования, обеспечивающего получение степени «Магистр», дополнен специальностью магистратуры «Аэрокосмические технологии» (7-06-0533-09).

На 2021–2025 гг. планировались тематические разработки в области технического (в том числе в сфере *космонавтики*) науковедения⁴⁷.

Нормативные правовые акты министерств, иных республиканских органов государственного управления. Прикладной характер носят акты республиканских органов государственного управления, имеющие полномочия в сфере использования. Например, определяется порядок предоставления заинтересованным лицам доступа к ортоизображению, а также иным материалам и данным, содержащимся в географическом информационном ресурсе данных ДЗЗ⁴⁸. К видам экономической деятельности отнесены *производство* космических летательных аппаратов, ракет-носителей, искусственных спутников, планетарных

зондов, орбитальных станций, космических кораблей многократного использования; запуск спутников и космических кораблей; космические перевозки пассажиров и грузов⁴⁹.

Заключение

Придерживаясь теории об интересах как особо значимой детерминанте образования права [24, с. 365; 25, с. 203] и фундаментальной движущей силе правотворчества, полагаем, *устойчивое социально-экономическое развитие и обеспечение национальной безопасности* Республики Беларусь являются достаточно аргументированными интересами для развития *национального белорусского космического законодательства*.

Проведенный анализ показал, что в Конституции Республики Беларусь, равно как в решениях республиканских референдумов напрямую не закреплены нормы о космической деятельности. В Конституции Российской Федерации (пункт «и» статьи 71)⁵⁰, например, закрепляется положение о *нахождении в ведении Российской Федерации деятельности в космосе*, что обусловлено исторически сложившимися предпосылками развития наукоемкой космической промышленности и инфраструктуры для разработки и производства космических аппаратов, ракет-носителей, достижениями пилотируемой космонавтики и исследования космоса.

В доктринальных и концептуальных документах Республики Беларусь, не отрицая вклада космических технологий в общечеловеческий прогресс и развитие конкуренции, признается уязвимость околоземного космического пространства как среды для реализации военной экспансии.

Отсутствие в Республике Беларусь специального закона по вопросам космической

⁴⁶ Об утверждении, введении в действие и отмене общегосударственного классификатора Республики Беларусь: постановление М-ва образования Респ. Беларусь, 24 марта 2022 г., № 54; в ред. постановления М-ва образования Респ. Беларусь от 26.11.2024 г., № 167 // Нац. правовой интернет-портал Респ. Беларусь. 04.12.2024. № 8/42472.

⁴⁷ О Государственной программе «Научно-инновационная деятельность Национальной академии наук Беларуси» на 2021–2025 годы: постановление Совета Министров Респ. Беларусь, 22 апр. 2021 г., № 238; в ред. постановления Совета Министров Респ. Беларусь от 18.12.2024, № 960 // Нац. правовой интернет-портал Респ. Беларусь. 20.12.2024. 5/54341.

⁴⁸ О географическом информационном ресурсе данных дистанционного зондирования Земли: постановление Государственного комитета по имуществу Респ. Беларусь, 6 дек. 2022 г., № 40 // ЭТАЛОН-онлайн. Минск, 2025.

⁴⁹ Об утверждении, введении в действие общегосударственного классификатора Республики Беларусь: постановление Государственного комитета по стандартизации Респ. Беларусь, 5 дек. 2011 г., № 85; в ред. постановления Нац. статистич. комитета Респ. Беларусь от 29.10.2021 г., № 99 // Нац. правовой интернет-портал Респ. Беларусь. 29.11.2021. 7/4905.

⁵⁰ Конституция Российской Федерации: [принята всенародным голосованием 12 декабря 1993 г. с изменениями, одобренными в ходе общероссийского голосования 01 июля 2020 г.]. URL: <http://www.pravo.gov.ru> (дата обращения: 16.05.2025).

деятельности, технологий и стратегических приоритетов компенсируется фрагментарным упоминанием различных аспектов в отраслевом законодательстве (гражданском, воздушном, земельном, страховом, лицензионном, гражданском процессуальном и др.). При этом пенальное законодательство [26, с. 110] не выделяет нарушения в сфере космической деятельности в качестве объекта правонарушений (кроме косвенных контекстов: нарушение законодательства о геодезической и картографической деятельности, осуществляемой с применением данных ДЗЗ). В то время как, например, космическое законодательство Германии предусматривает административную и уголовную ответственность за нарушение порядка распространения данных ДЗЗ высокого разрешения⁵¹.

Акты Президента Республики Беларусь весьма разнообразны: от учреждающих до содержащих меры оперативного реагирования; от определяющих приоритеты в космической индустрии до разрешающих отдельные виды деятельности в этой сфере.

⁵¹ Act to give Protection against the Security Risk to the Federal Republic of Germany by the Dissemination of High-Grade Earth Remote Sensing Data, 2007. URL: <https://www.gesetze-im-internet.de/satdsig/BJNR259000007.html> (accessed: 13.05.2025).

Исключительно *постановления Правительства Республики Беларусь* затрагивают вопросы организации нормативного правового обеспечения и юридического сопровождения космической деятельности, подготовки кадров для космической индустрии. В то же время вопросы подготовки космических юристов не поднимаются. Полагаем, первым шагом на пути создания специального национального законодательства должны стать вопросы подготовки специалистов в сфере космического права, а следовательно, нужны учебные программы и изменения учебных планов.

Нормотворчество *министерств и республиканских органов государственного управления* носит исключительно прикладной характер.

В качестве финального тезиса отметим, что проведенный анализ позволяет увидеть перспективы развития национального белорусского космического законодательства, а также наметить пути продолжения исследования в части правового обеспечения участия Республики Беларусь в космической деятельности в рамках интеграционных образований, а также международных организаций.

Список источников

1. Чурсин А.А., Мелешко Ю.В., Анфимова М.Л.И. Состояние и основные направления развития космической отрасли Республики Беларусь: попытка методологического обобщения // Экономическая наука сегодня. 2017. Вып. 5. С. 276-295. <https://elibrary.ru/wyrtfj>
2. Табанбаева А.С. Формирование национального законодательства о космической деятельности в зарубежных странах // Право и государство. 2017. № 3–4 (76–77). С. 169-185. <https://elibrary.ru/urmupa>
3. Шинкарецкая Г.Г. Аналогии в международном праве и проблемы развития космического права // Международное право. 2021. № 2. С. 25-36 <https://doi.org/10.25136/2644-5514.2021.2.35927>, <https://elibrary.ru/lagayn>
4. Витязь П.А., Золотой С.А., Буча И.Н., Котов Д.С. Космические исследования в Республике Беларусь: оценка достигнутого и перспективы // Восьмой Белорусский космический конгресс: материалы конгресса: в 2 т. Минск, 2022. Т. 1. С. 14-18.
5. Богдан Д.В. О применимости норм международного гуманитарного права к космическому пространству // Юстиция Беларуси. 2019. № 12. С. 35-38. <https://elibrary.ru/ijxogh>
6. Адамов И.Н. Прогрессивное развитие международного космического права в свете целей устойчивого развития // Журнал международного права и международных отношений. 2022. № 1/2. С. 55-60. <https://doi.org/10.33581/2072-0513-2022-1-2-55-60>, <https://www.elibrary.ru/pymegd>
7. Богдан Д.В. О правовом становлении регулирования белорусской космонавтики // Юстиция Беларуси. 2024. № 4. С. 20-24. <https://elibrary.ru/pchqqt>
8. Богдан Д.В. Правовое регулирование прикладных видов космической деятельности: опыт Республики Беларусь // Юстиция Беларуси. 2024. № 10. С. 20-23. <https://elibrary.ru/dbokka>

9. Пуховский В.И. Международно-правовая ответственность за деятельность в космосе // Управление в социальных и экономических системах: XIX Междунар. науч.-практ. конф. Минск, 2010. С. 156-157.
10. Жданок А.С. Международно-правовое регулирование коммерциализации космической деятельности // Теория и практика совершенствования законодательства и правоприменения: традиции и новации: материалы Междунар. науч. конф. студентов, магистрантов и аспирантов. Минск, 2010. С. 86-87.
11. Адамов И.Н. Обеспечение долгосрочной устойчивости космической деятельности // Беларусь в современном мире: материалы XX Междунар. науч. конф., посвящ. 100-летию образования Белорусского государственного университета. Минск, 2021. С. 130-135. <https://elibrary.ru/abcczo>
12. Бахаев А.А. Политико-правовое обоснование реализации геокосмической программы uSpace в рамках международного объединения БРИКС // Безракетная индустриализация ближнего космоса: проблемы, идеи, проекты: сборник материалов VI Междунар. науч.-техн. конф. Минск, 2024. С. 446-453. <https://elibrary.ru/bliqzf>
13. Морозов Е.В., Рубо О.П. Понятие, развитие и правовые основы международного космического права как отрасли международного публичного права // Актуальные проблемы правового регулирования международных отношений: сб. науч. ст. Витебск: Витебский гос. ун-т им. П.М. Машерова, 2019. С. 82-87. <https://elibrary.ru/nhzhbw>
14. Солодовников С.Ю., Анфимова М.Л.И., Мелешко Ю.В. Проблемы и перспективы перехода Республики Беларусь к новому технологическому укладу: сквозь призму экономики космоса // Бизнес в законе. 2015. № 5. С. 241-246. <https://elibrary.ru/uogsuv>
15. Тур А.Н., Мелешко Ю.В. Космическая экономика как отрасль хозяйствования // Экономическая наука сегодня. 2016. Вып. 4. С. 113-123. <https://elibrary.ru/ufqhuh>
16. Солодовников С.Ю., Васюченко Л.П., Кузьмицкая Т.В., Мелешко Ю.В., Сергеевич Т.В., Солодовникова Т.В. Развитие экономики космической деятельности Республики Беларусь на основе интегрированных горизонтальных структур // Горизонтальная культура социальных взаимодействий – потенциал развития экономики и общества в XXI веке. Минск: БНТУ, 2018. Гл. 6. С. 262-303.
17. Колесников А.В. Космический и молекулярный человек в процессе цифровой трансформации социальных систем Беларуси и России // Воздушно-космическая сфера. 2021. № 2 (107). С. 84-97. <https://doi.org/10.30981/2587-7992-2020-107-2-84-97>, <https://elibrary.ru/wqjjnd>
18. Саечников В.А. Аэрокосмическое образование в Беларуси // Наука и инновации. 2013. № 5. С. 22-24. <https://elibrary.ru/tkqdgz>
19. Витязь П.А., Килин С.Я., Золотой С.А. [и др.] Космос: право и менеджмент // Беларусь. Путь в космос / гл. ред. П.А. Витязь. Минск, 2018. С. 143-168.
20. Золотой С.А. Нормативное обеспечение создания и развития космической системы дистанционного зондирования Земли // Вестник НПО им. С.А. Лавочкина. 2017. № 3 (37). С. 78-82. <https://elibrary.ru/zdiygx>
21. Абламейко С.В. Вклад БГУ в исследование космоса // Наука и инновации. 2016. № 4. С. 33-36. <https://elibrary.ru/wadcdj>
22. Солодовников С.Ю., Мелешко Ю.В., Анфимова М.Л. Некоторые особенности использования институтов государственно-частного партнерства в космической отрасли // Современные проблемы развития экономики и управления в регионе: материалы X Междунар. науч.-практ. конф. Пермь, 2016. С. 432-439. <https://elibrary.ru/wedjmi>
23. Витязь П.А. Состояние и перспективы развития сотрудничества Беларуси и России в области космических технологий // Технологическая независимость и конкурентоспособность Союзного государства, стран СНГ, ЕАЭС и ШОС: сб. ст. VI Междунар. науч.-техн. конф.: в 3 т. Минск: Бел. гос. техн. ун-т, 2023. С. 406-414. <https://elibrary.ru/nsmuxs>
24. Волков И.А. Выявление общественно значимых интересов для разработки проекта нормативного правового акта в эпоху цифровизации: воздействие на динамику правоотношений // Актуальные проблемы государства и права. 2023. Т. 7. № 3. С. 363-369. <https://doi.org/10.20310/2587-9340-2023-7-3-363-369>, <https://elibrary.ru/ezsed>
25. Милосердов Н.А. Публичные интересы в праве: Понятие и содержание // Актуальные проблемы российского права. 2021. Т. 16. № 10 (131). С. 202-211. <https://doi.org/10.17803/1994-1471.2021.131.10.202-211>, <https://elibrary.ru/tnfxjv>
26. Хомич В.М. Систематика пенальных типов ответственности в белорусском праве // Совершенствование правового регулирования и механизмов функционирования системы противодействия преступности: материалы Междунар. науч.-практ. конф. Минск: Изд. центр БГУ, 2013. С. 110-115.

References

1. Chursin A.A., Meleshko Yu.V., Anfimova M.L.I. (2017). The state and main directions of development of the space industry of the Republic of Belarus: an attempt at a methodological generalization. *Ekonomicheskaya nauka segodnya = Economic Science Today*, no. 5, pp. 276-295. (In Russ.) <https://elibrary.ru/wyrtfj>
2. Tabanbaeva A.S. (2017). Formation of national legislation on space activities in foreign countries. *Pravo i gosudarstvo = Law and State*, no. 3-4 (76-77), pp. 169-185. (In Russ.) <https://elibrary.ru/urmupa>
3. Shinkaretskaya G.G. (2021). Analogies in international law and problems of the development of space law. *Mezhdunarodnoe pravo = International Law*, no. 2, pp. 25-36 (In Russ.) <https://doi.org/10.25136/2644-5514.2021.2.35927>, <https://elibrary.ru/lagayn>
4. Vityaz P.A., Zolotoi S.A., Bucha I.N., Kotov D.S. (2022). Space research in the Republic of Belarus: assessment of achievements and prospects. *Vos'moi Belorusskii kosmicheskii kongress: v 2 t. = Eighth Belarusian Space Congress: in 2 vols.* Minsk, vol. 1, pp. 14-18. (In Russ.)
5. Bogdan D.V. (2019). Applicability of international humanitarian law to outer space. *Yustitsiya Belarusi = Justice of Belarus*, no. 12, pp. 35-38. (In Russ.) <https://elibrary.ru/ijxogh>
6. Adamov I.N. (2022). International legal instruments on the use of outer space in the global agenda for sustainable development. *Zhurnal mezhdunarodnogo prava i mezhdunarodnykh otnoshenii = Journal of International Law and International Relations*, no. 1/2, pp. 55-60. (In Russ.) <https://doi.org/10.33581/2072-0513-2022-1-2-55-60>, <https://www.elibrary.ru/pymegd>
7. Bogdan D.V. (2024). On the legal formation of regulation of Belarusian cosmonautics. *Yustitsiya Belarusi = Justice of Belarus*, no. 4, pp. 20-24. (In Russ.) <https://elibrary.ru/pchqtt>
8. Bogdan D.V. (2024). Legal regulation of applied types of space activities: the experience of the Republic of Belarus. *Yustitsiya Belarusi = Justice of Belarus*, no. 10, pp. 20-23. (In Russ.) <https://elibrary.ru/dbokka>
9. Pukhovskii V.I. (2010). International legal responsibility for activities in outer space. *XIX Mezhdunarodnaya nauchno-prakticheskaya konferentsiya «Upravlenie v sotsial'nykh i ekonomicheskikh sistemakh» = 19th International Scientific and Practical Conference "Management in Social and Economic Systems"*. Minsk, pp. 156-157. (In Russ.)
10. Zhdanok A.S. (2010). International legal regulation of the commercialization of space activities. *Materialy mezhdunarodnoy nauchnoy konferentsii studentov, magistrantov i aspirantov «Teoriya i praktika sovershenstvovaniya zakonodatel'stva i pravoprimereniya: traditsii i novatsii» = Proceedings of the International Scientific Conference of Students, Master's Degree Students, and Postgraduate Students "Theory and Practice of Improving Legislation and Law Enforcement: Traditions and Innovations"*. Minsk, pp. 86-87. (In Russ.)
11. Adamov I.N. (2021). Ensuring long-time sustainability of the outer space activities. *Materialy XX Mezhdunarodnoi nauchnoi konferentsii, posvyashchennoi 100-letiyu obrazovaniya Belorusskogo gosudarstvennogo universiteta «Belarus' v sovremennom mire» = Proceedings of the XX International Scientific Conference Dedicated to the 100th Anniversary of the Belarusian State University "Belarus in the Modern World"*. Minsk, pp. 130-135. (In Russ.) <https://elibrary.ru/abcczo>
12. Bakhaev A.A. (2024). Political and legal justification for the implementation of the USPACE geocosmic program within the framework of the BRICS international association. *Bezraketnaya industrializatsiya blizhnego kosmosa: problemy, idei, proekty: sbornik materialov VI Mezhdunarodnoi nauchno-tekhnicheskoi konferentsii = Proceedings of the 6th International Scientific and Technical Conference: Rocketless Industrialization of Near Space: Problems, Ideas, Projects*. Minsk, pp. 446-453. (In Russ.) <https://elibrary.ru/bliqzf>
13. Morozov E.V., Rubo O.P. (2019). The Concept, Development, and Legal Foundations of International Space Law as a Branch of Public International Law. *Aktual'nye problemy pravovogo regulirovaniya mezhdunarodnykh otnoshenii = Current Issues in the Legal Regulation of International Relations*. Vitebsk, P.M. Masharov Vitebsk State University, pp. 82-87. (In Russ.) <https://elibrary.ru/nhzhbw>
14. Solodovnikov S.Yu., Anfimova M.L.I., Meleshko Yu.V. (2015). Problems and prospects of transition of the republic of belarus to a new wave of innovation: through the space economy prism. *Biznes v zakone = Business in Law*, no. 5, pp. 241-246. (In Russ.) <https://elibrary.ru/uogsuv>
15. Tur A.N., Meleshko Yu.V. (2016). Space economy as a sector of the economy. *Ekonomicheskaya nauka segodnya = Economic Science Today*, no. 4, pp. 113-123. (In Russ.) <https://elibrary.ru/ufqhuh>
16. Solodovnikov S.Yu., Vasyuchenok L.P., Kuzmitskaya T.V. et al. (2018). Development of the space activities economy of the Republic of Belarus based on integrated horizontal structures. *Gorizontalnaya kul'tura sotsial'nykh vzaimodeistvii – potentsial razvitiya ekonomiki i obshchestva v XXI veke = Horizontal Culture*

- of Social Interactions – Potential for the Development of Economy and Society in the 21st Century. Minsk, Belarusian National Technical University Publ., ch. 6, pp. 262-303. (In Russ.)
17. Kolesnikov A.V. (2021). Space and molecular human in the process of social systems digital transformation in Belarus and Russia. *Vozdushno-kosmicheskaya sfera = Aerospace Sphere Journal*, no. 2 (107), pp. 84-97. (In Russ.) <https://doi.org/10.30981/2587-7992-2020-107-2-84-97>, <https://elibrary.ru/wqjjnd>
 18. Saechnikov v.a. (2013). Airspace education in Belarus. *Nauka i innovatsii = Science and Innovation*, no. 5, pp. 22-24. (In Russ.) <https://elibrary.ru/tkqdgz>
 19. Vityaz P.A., Kilin S.Ya., Zolotoi S.A. et al. (2018). Space: law and management. Belarus'. *Put' v kosmos = Belarus. The Path to Space*. Minsk, pp. 143-168. (In Russ.)
 20. Zolotoy S.A. (2017). Normative support of design and development of Earth remote sensing space system. *Vestnik NPO im. S.A. Lavochkina = Bulletin of the S.A. Lavochkin Scientific and Production Association*, no. 3 (37), pp. 78-82. (In Russ.) <https://elibrary.ru/zdiygg>
 21. Ablameiko S.V. (2016). The BSU participation in the space exploration. *Nauka i innovatsii = Science and Innovation*, no. 4, pp. 33-36. (In Russ.) <https://elibrary.ru/wadedcj>
 22. Solodovnikov S.Yu., Meleshko Yu.V., Anfimova M.L. (2016). Some features of using public-private partnership institutions in the space industry. *Materialy X Mezhdunarodnoi nauchno-prakticheskoi konferentsii «Sovremennye problemy razvitiya ekonomiki i upravleniya v regione» = Proceedings of the 10th International Scientific and Practical Conference “Modern Problems of Economic and Management Development in the Region”*. Perm, pp. 432-439. (In Russ.) <https://elibrary.ru/wedjnmj>
 23. Vityaz P.A. (2023). The state and prospects of development of cooperation between Belarus and Russia in the field of space technologies. *Sbornik statei VI Mezhdunarodnoi nauchno-tekhnicheskoi konferentsii «Tekhnologicheskaya nezavisimost' i konkurentosposobnost' Soyuznogo gosudarstva, stran SNG, EAES i ShOS»: v 3 t. = Collection of Articles of the VI International Scientific and Technical Conference “Technological Independence and Competitiveness of the Union State, CIS Countries, EAEU, and SCO”*: in 3 vols. Minsk, Belarusian State Technological University Publ., pp. 406-414. (In Russ.) <https://elibrary.ru/nsmuxs>
 24. Volkov I.A. (2023). Identification of social significant interests for draft regulatory legal act development in the digitalization era: impact on legal relations' dynamics. *Aktual'nye problemy gosudarstva i prava = Current Issues of the State and Law*, vol. 7, no. 3, pp. 363-369. (In Russ.) <https://doi.org/10.20310/2587-9340-2023-7-3-363-369>, <https://elibrary.ru/eezsed>
 25. Miloserdov N.A. (2021). Public interests in law: concept and content. *Aktual'nye problemy rossiiskogo prava = Actual Problems of Russian Law*, vol. 16, no. 10 (131), pp. 202-211. (In Russ.) <https://doi.org/10.17803/1994-1471.2021.131.10.202-211>, <https://elibrary.ru/tnfxjv>
 26. Khomich V.M. (2013). Systematics of penal types of liability in Belarusian law. *Materialy Mezhdunarodnoi nauchno-prakticheskoi konferentsii «Sovershenstvovanie pravovogo regulirovaniya i mekhanizmov funkcionirovaniya sistemy protivodeistviya prestupnosti» = Improving Legal Regulation and the Functioning Mechanisms of the Crime Counteraction System “Proceedings of the International Scientific and Practical Conference”*. Minsk, BSU Publishing Center, pp. 110-115. (In Russ.)

Поступила в редакцию / Received 01.06.2025

Поступила после рецензирования / Revised 20.07.2025

Принята к публикации / Accepted 25.08.2025

Автор прочитал и одобрил окончательный вариант рукописи. / The author has read and approved the final manuscript.